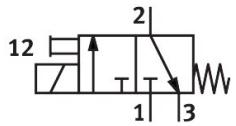


**파일럿 밸브  
MGXIAH-3/2-0.8-24DC-EX**

제품 번호: 535614

**FESTO**



## 데이터 시트

| 특징               | 값   |
|------------------|---|
| 밸브 기능            | 3/2 닫힌 상태 단안정   |
| 작동 방식            | 전기식   |
| 작동 압력            | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar<br>-13.05 psi...116 psi   |
| 디자인              | 온 오프 밸브   |
| 리셋 종류            | 기계식 스프링   |
| CE 마크(적합성 선언 참조) | EU 방폭 지침(ATEX)에 따름  |
| EU 이외 지역에서 방폭 인증 | EPL Da (CN)<br>EPL Da (IEC-EX)<br>EPL Db (CN)<br>EPL Ga (IEC-EX)<br>EPL Gb (CN)                               |
| 인증서 발급 기관        | ATEX: CML 17 ATEX 2046X<br>CCC-Ex: 2020322307001726<br>IEC: IECEx CML 17.0030X                                |
| ATEX 카테고리 가스     | II 1G   |
| ATEX 카테고리 먼지     | II 1D   |
| 방폭 등급 가스         | Ex ia IIC T6...T5 Gb  |
| 방폭 등급 먼지         | Ex ia IIIC T135°C Db  |
| Ex 주변 온도         | -40°C <= Ta <= 50°C / 65°C  |
| 보호 등급            | IP65  |
| 수동 작동기           | 고정 잠금식  |
| 유량 방향            | 역방향 불가  |
| 듀티 사이클           | 100%  |
| 절연 등급            | H   |
| 최대 입력 전원 Pi      | -40°C ~ +50°C T6 = 2.98W<br>-40°C ~ +65°C T135°C = 2.98W<br>-40°C ~ +65°C T5 = 2.98W<br>-40°C ~ +65°C T6 = 1W |
| 최대 입력 전압 Ui      | 31 V  |
| 최대 입력 전류 Ii      | 0.67 A  |
| 코일 특성값           | 24 V DC: 1.5 W  |
| 유효 내부 인덕턴스 Li    | 간과할 만큼 작음   |

| 특징               | 값   |
|------------------|---|
| 유효 내부 용량 Ci      | 간과할 만큼 작음   |
| 허용 주파수 변동        | +/- 10 %  |
| 방폭               | 구역 0(ATEX)<br>구역 0 (IEC-EX)<br>구역 1(ATEX)<br>구역 1 (CN)<br>구역 2(ATEX)<br>구역 20(ATEX)<br>구역 20 (CN)<br>구역 20 (IEC-EX)<br>구역 21(ATEX)<br>구역 21 (CN)<br>구역 22(ATEX) |
| 작동 매체            | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기   |
| 작동/제어 매체 관련 참고사항 | 윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)   |
| 내식성 등급 CRC       | 2 - 보통의 부식 부하   |
| LABS 적합성         | VDMA24364-영역 III  |
| 주변 온도            | -20 °C...80 °C  |
| 고정 방식            | CNOMO   |
| 소재 관련 참고 사항      | RoHS 준수   |